地形図

ポイント　地形図

＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

①　地図の知識

地形図	地表面の情報を細かく示す地図 国土交通省の＿国土地理院＿が発行する
地図記号	地図上の情報を表す記号（マーク）
縮尺	実際の距離を縮めた割合 ＿5＿万分の1，＿2＿万＿5＿千分の1，1万分の1
等高線	同じ高さの地点を結んだ線 ＿計曲線＿，＿主曲線＿，補助曲線

＿方位＿は，方位記号がない場合は上が北を示している

資料1　地形図

（2万5000分の1地形図「石和」平成18年）

資料2 主な地図記号

土地利用	建物・施設	
田	市役所	神社
畑	町・村役場	寺院
果樹園	官公署	記念碑
くわ畑	病院	風車
茶畑	消防署	灯台
竹林	警察署	城跡
ささ地	小・中学校	史跡・名勝・天然記念物
荒地	高等学校	墓地
広葉樹林	郵便局	漁港
針葉樹林	発電所・変電所	三角点
	工場	水準点
	図書館	
	博物館・美術館	
	老人ホーム	

資料3 縮尺と実際の距離との関係

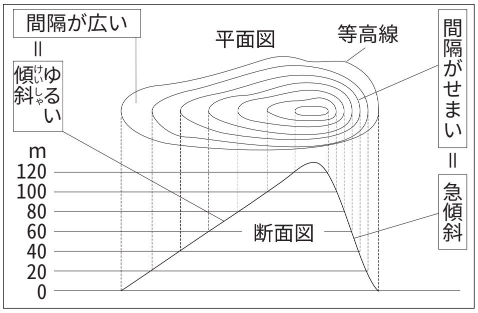
縮尺	5万分の1	2万5千分の1
地図上の1cmの実際の長さ	1cm×50000＝50000cm ＝500m	1cm×25000＝25000cm ＝250m
実際の1kmの地図上の長さ	1km＝1000m＝100000cm 100000÷50000＝2cm	1km＝1000m＝100000cm 100000÷25000＝4cm

資料4 等高線の種類

線の種類＼縮尺		1/25,000	1/50,000
計曲線	――	50m	100m
主曲線	――	10m	20m
補助曲線	- - - - - -	5m ※2.5m	10m
	・・・・・・	―	5m

（※には数字が記入される）

資料5 断面図など



② 地形図や写真の比較

地理院地図：国土地理院のウェブサイト

新旧の地形図や，空中写真（航空写真）などを見られる

↓

時間による変化を **比較**（ひかく） したり，実際の写真の観察に役立つ

※国土地理院は日本国内の測量や地図の作成などを行う国の機関

確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1) 日本国内の測量や地図の作成などを行う国の機関を何というか。　**国土地理院**

(2) 地図上で同じ高さの地点を結んだ線は何か。　**等高線**

(3) 地図上の情報を表す記号（マーク）は何か。　**地図記号**

(4) 方位記号がない場合，地図の上はどの方角を指しているか。　**北**

(5) 地図において，実際の距離を縮めた割合を何というか。　**縮尺**

(6) 縮尺が5万分の1の地図において，地図上での1cmは実際には何mになるか。　**500m**

⑺　縮尺が2万5千分の1の地図において，実際の長さが1kmのとき，地図に表すと何cmか。

4cm

⑻　図書館，映画館，美術館，博物館のうち，地図記号で表されないものは何か。

映画館

⑼　次の地図記号は何か。

田

⑽　次の地図記号は何か。

広葉樹林

⑾　次の地図記号は何か。

小・中学校